miércoles, 8 de enero de 2025 13:25

 ¿Cómo se podría liberar la dirección IP del adaptador de red de Windows y solicitar asignar una nueva?

Para liberar la IP actual y solicitar una nueva, usa los siguientes comandos en la terminal (cmd) de Windows con privilegios de administrador:

- o ipconfig /release
- o ipconfig /renew
- Utiliza el comando apropiado en Windows para obtener la dirección IP del sitio web de Google, de ElPais y de Amazon AWS.

## nslookup dominio

- o nslookup www.google.com
- o nslookup www.elpais.com
- o nslookup aws.amazon.com
- Usa el comando tracert para rastrear la ruta que sigue tu conexión hasta uno de los servicios anteriores. Averigua lo que significan las diferentes líneas mostradas.

Explicación de las líneas mostradas:

- o Cada línea representa un "salto" entre routers en la ruta hacia el destino.
- o Se muestra la IP o el nombre de dominio del router intermedio.
- o Hay tres tiempos en milisegundos para medir la latencia en cada salto.
- o Un \* significa que no hubo respuesta en ese intento.

- 4. ¿Qué diferencia hay entre utilizar NAT y adaptador puente en la configuración de tu MV?
- NAT: La MV se conecta a Internet a través del host, usando su IP. La MV no es visible en la red local.
- Adaptador puente: La MV obtiene una IP propia en la misma red que el host, como si fuera otro dispositivo físico en la red.
- 5. Loguéate en tu MV de Ubuntu y visualiza la dirección IP de tu adaptador de red principal de tu MV. ¿Cómo se podría deshabilitar dicho adaptador?

## Ifconfig sudo ifconfig eth0 down

 Modifica el fichero necesario para modificar la dirección IP de tu adaptador de forma manual y asígnale la máscara de subred, una puerta de enlace y un servidor DNS.

sudo nano /etc/netplan/01-netcfg.yaml sudo netplan apply

network:
version: 2
renderer: networkd
ethernets:
eth0:
dhcp4: no
addresses:
- 192.168.1.100/24
gateway4: 192.168.1.1
nameservers:
addresses:
- 8.8.8.8
- 1.1.1.1



7. Descargar un cliente de correo en tu teléfono personal (Android o iOS) y averigua la forma de configurarlo usando las credenciales del correo de EducaMadrid. Averigua cuáles son y la configuración correcta para recibir y enviar el correo en tu aplicación del teléfono.

Para configurar tu correo en una aplicación como Gmail o Outlook, necesitas:

Servidor IMAP: imap.educa.madrid.org

o Puerto: 993

o Seguridad: SSL/TLS

• Servidor SMTP: smtp.educa.madrid.org

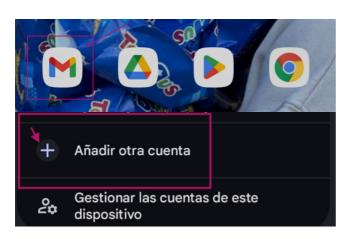
o Puerto: 587

o Seguridad: STARTTLS

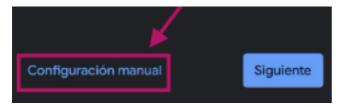
Usuario: Tu correo de EducaMadrid Contraseña: La de tu cuenta

## Los pasos son:

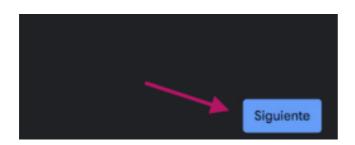
- Abre la aplicación de correo que hayas descargado (o la nativa del dispositivo).
- 2. Selecciona la opción "Agregar cuenta".
- 3. Introduce tu dirección de correo y contraseña de EducaMadrid.
- 4. Elige la configuración manual si es necesario:
  - Introduce los servidores y puertos mencionados arriba para IMAP y SMTP.
  - Activa la autenticación para ambos servidores utilizando tu nombre de usuario y contraseña.
- 5. Guarda la configuración.

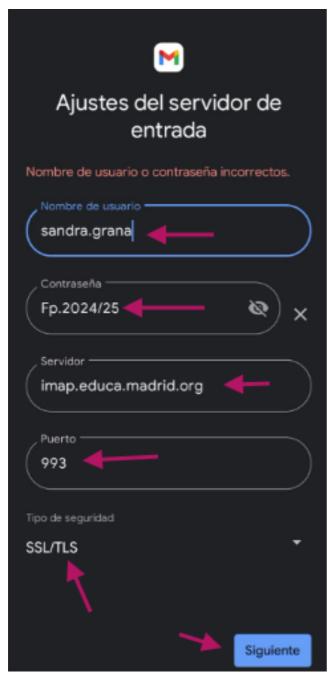




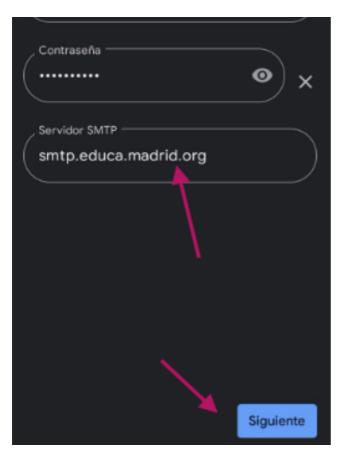
















8. Para verificar su funcionamiento deberás de enviar un correo con la captura de la aplicación a la siguiente dirección: <a href="mailto:francisco.traseira@educa.madrid.org">francisco.traseira@educa.madrid.org</a>

